

## **ПОЖАРНОЕ ДЕЛО НА УРАЛЕ В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА**

В конце XX в. на Земле насчитывалось 6 млрд. чел., ежегодно регистрировалось около 7 млн. пожаров, при которых погибло примерно 70 тыс. чел. Следовательно, ежегодно на каждую тысячу человек в среднем приходится 1 пожар, на каждые 100 пожаров – один погибший, т.е. в среднем на каждые 100 тыс. жителей планеты ежегодно один человек погибает при пожаре. Кроме того, в среднем на каждые 10 тыс. пожаров в зданиях приходится один погибший пожарный.

Статистику крупных пожаров на объектах промышленного и общественного назначения дополняют промышленные и транспортные аварии с тяжелыми последствиями для жизни людей и окружающей среды. В каждой стране примерно половину всех пожаров составляют пожары в зданиях и на транспорте. При этих пожарах погибает примерно 95% все жертв пожаров. При этом в жилых зданиях происходит около 80 – 85% всех пожаров в зданиях, а погибает при пожарах в жилых зданиях ориентировочно 90 – 95% всех жертв пожаров в зданиях. В России 94,4% всех пожаров зарегистрированы именно на этих объектах.

Во многих странах серьезную проблему представляют пожары связанные с поджогами. Доля таких пожаров может превышать 20% от общего числа пожаров. Кроме того, осложняют работу противопожарных служб ложные вызовы, доля которых может превышать 30% от общего числа вызовов. При этом большая часть ложных вызовов связана с ложными срабатываниями систем пожарной автоматики, а также со злым умыслом.

Ухудшение экономической ситуации в конце XX в. в России, политическая нестабильность в обществе ослабили внимание всех звеньев государственного аппарата и хозяйственных руководителей к проблемам пожарной безопасности.

В настоящее время в Российской Федерации ежедневно происходит 705 пожаров, при которых погибло 75 чел. и 48 чел. получали травмы, огнем уничтожается 148 строений, 21 единица автотракторной техники и 8 голов скота, материальный ущерб составляет 17,9 млн. руб. Наибольшее количество пожаров зарегистрировано в жилом секторе. Их доля от общего числа пожаров по России составила 76,8%, а материального ущерба – 65,3%.

Следует отметить и русскую зиму. С наступлением морозов при недостаточной подготовки регионов к зимнему пожароопасному периоду количество пожаров по причине нарушения правил пожарной безопасности резко увеличивается. При проведении электрогазосварочных и огневых работ 71,3%, нарушения правил устройства и эксплуатации печей и теплоустановок 62,1% и т.д.

В 2008 г. в РФ в результате целенаправленной работы количество пожаров было сокращено на 5,3%, а гибель при них людей уменьшена на 5,4% - 868 чел. Материальных ценностей было спасено на сумму свыше 43,2 млрд. руб. Всего за 2008 г. в ходе аварийно-спасательных работ и тушения пожаров спасено 110 тыс. 245 чел. Реализованы мероприятия федеральных целевых программ на сумму 31 млрд. руб. Построено 37 пожарных депо, отремонтировано свыше 540, приобретено 900 единиц пожарной техники только за счет средств субъектов Российской Федерации. По Свердловской области приобретено более 100 единиц пожарной техники.

На Всероссийском сборе МЧС России в январе с. г. министр МЧС С.К. Шойгу подчеркнул, что в центре внимания постоянно находятся проблемы пожарной безопасности. Комплекс принятых мер позволил не только стабилизировать обстановку с пожарами, но и создал устойчивую тенденцию сокращения их числа и количества погибших при пожарах.

Сформированы 83 территориальных и 1985 местных гарнизонов пожарной охраны, которые объединили под единым руководством независимо от их ведомственной принадлежности. Однако существует проблема 70 тыс. населенных пунктов с населением более 19 млн. чел. находятся на большом удалении от пожарных подразделений. Не решен вопрос оборудования объектов образования и социальной защиты системами раннего обнаружения пожаров. Оборудовано около 60% объектов средствами автоматической пожарной сигнализации в основном устаревшими типами. В тоже время созданы и прекрасно себя зарекомендовали высокоэффективные средства обнаружения пожаров, беспроводная система автоматической пожарной сигнализации, которая способна повысить уровень пожарной безопасности.

Для улучшения обеспечения пожарной безопасности создана Федеральная целевая программа «Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2012 года». Выполнение данной программы позволит сократить гибель при пожарах в 2 раза, а экономический ущерб более чем на 40 млрд. руб. в год. Пристальное внимание уделялось и по совершенствованию органов надзорной деятельности. Был принят Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Закон регламентирует деятельность органов пожарного надзора. Вместо 1,5 тыс. нормативных документов будет семь основных, вместо 150 тыс. различных требований пожарной безопасности будет полторы тысячи. Уменьшено количество лицензируемых видов деятельности в области пожарной безопасности с восьми до двух. Осуществляется переход от обязательной сертификации к системе декларирования безопасности. Цель проводимых мероприятий - повысить уровень защищенности населения, имущества, материальных и культурных ценностей. Внедряется система не зависящей оценки риска в области пожарной безопасности и безопасности жизнедеятельности населения.

Анализируя оперативную обстановку с пожарами прослеживается стабилизация и уменьшение количества пожаров, тяжести последствий от них и указывает на необходимость повышения эффективности проведения мероприятий в области обеспечения пожарной безопасности на территориях регионов. Особое внимание при этом уделить обеспечению безопасности детей, обучению населения вопросам обеспечения пожарной безопасности как на производстве так и в быту.

Свердловская область насыщена объектами сильно развитой топливно-энергетической, металлургической, химической, горно-обогатительной, электромеханической, машиностроительной, алюминиевой, лесной промышленности в случае пожара, резко усиливает опасность крупных техногенных аварий и природных катастроф, представляет тем самым огромную опасность для экологии Уральского региона. При существующей тенденции развития региона число пожаров будет возрастать. Это обусловлено возведением объектов повышенного риска (АЭС, электролизное и металлургическое производство, машиностроение и приборостроение и т.д.), высокой концентрацией населения, изменением окружающей среды, способствующей активизации катастрофических

процессов, отсутствием надежных методов прогнозирования опасных процессов и способов борьбы с ними.

Перенасыщенность Уральского региона промышленными предприятиями с повышенной степенью риска при возможных техногенных авариях и пожарах требуют пристального внимания со стороны государства и компетентного руководства размещением производства за пределами городов с учетом их регионального развития;

Из выше изложенного, очевидно, что пожары – это общегосударственная задача, от развития и состояния пожарного дела в стране зависит процветание и благосостояние нации. Поэтому изучение специалистами разных областей знаний проблем, борьбы с пожарами, имеет огромное как практическое, так и социально-экономическое значение и представляет общечеловеческий интерес.

**Е.А. Курлаев**

*Екатеринбург*

## **СЛЕДСТВЕННОЕ ДЕЛО О ПРЕКРАЩЕНИИ ВЫПЛАВКИ МЕДИ НА КУНГУРСКИХ ЗАВОДАХ (1715–1720 ГГ.)\***

В известной работе А.И. Юхта, посвященной государственной деятельности В.Н. Татищева, период его пребывания в Кунгуре с мая по ноябрь 1720 г. освещен довольно скупо [2]. Никак не отражена и такая сторона его сибирской экспедиции, как расследование причин остановки выплавки меди в Кунгурском уезде. В ГАСО сохранилось документы, имеющие отношение к следственным действиям В.Н. Татищева [3].

В приговоре Берг-коллегии от 9 марта 1720 г., капитану Василию Татищеву, посланному в Кунгур для осмотра рудных мест и строения заводов, прежде всего, предписывалось отыскать в Москве дьяка Льва Леонтьевича Шокурова. По приезду в Кунгур следовало принять у него 45 пудов готовой меди и все расходные книги, а по ним сверить расход выданных ему для медеплавильного промысла 1100 руб. Дьяка обязывали показать известные ему рудники бергмейстеру И. Бliersу [4]. Наказ этот был результатом длительного расследования, возникшего в связи с прекращением выплавки меди на Кунгурском заводе. Расследование длилось с 1715 по 1720 гг., при этом не менее 6 раз менялись дознаватели. Пятое по счету дознание было поручено Татищеву [5].

В 1712 г. предприниматель Ф.И. Молодой был уличен в использовании казенных средств, выделенных на строительство Мазуевского медеплавильного завода. Предпринимателя арестовали и сослали в Тобольск. Завод забросили, а оставшиеся медеплавильные мастера Н. Огнев, Ф. Инютин, И. Стариков заверили воеводу г. Кунгура дьяка В. Окоемова, что смогут построить завод и выплавить медь. Мастерам назначили казенное жалование, и к концу 1712 г. неподалеку от городской стены они построили Кунгурский медеплавильный завод – деревянный амбар с двумя ручными горнами.

С 5 декабря 1712 г. ведать производством стал новый комендант Кунгура дьяк Леонтий Емельянович Шокуров (1712–1714 гг.). Царский указ обязывал дьяка искать руды и плавить медь. При нем в Москву на Монетный двор были отправлены образцы руды. По оценке надзирателя двора И. Ланга, из фунта руды выходило до 31 золотника меди и  $\frac{3}{4}$  золотника серебра. При коменданте Афанасии Усталкове (1714–1716 гг.) управление заводом было выведено из его полномочий. Заводские дела

\* Работа выполнена при поддержке РГНФ – Урал. проект № 09-01-83115 а/У.